

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NON STICKY

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1. Identyfikator produktu NON STICKY

2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Preparat do usuwania naklejek, etykiet, pozostałości kleju, smoły i asfaltu, aerozol.

3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
PRO-CHEM INTERNATIONAL SP. Z O.O.
ul. Błogosławionego Czesława 58
44-100 Gliwice
Tel.: + 48 32 234 21 14
www.pro-chem.pl

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@pro-chem.pl

4. Numer telefonu alarmowego
Ogólnopolski telefon alarmowy 112
PRO-CHEM 32 234 21 14 (czynny w dni robocze, w godzinach: 8-16)

Data sporządzenia: 25.03.2013 Data aktualizacji: 16.09.2019 (Wersja 5)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:
Aerosol 1 H222, H229;
Skin Irrit. 2 H315;
Skin Sens. 1 H317;
Eye Irrit. 2 H319;
Aquatic Chronic 1 H410.

Objaśnienie treści klas zagrożeń oraz pełny tekst zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia podano w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS02



GHS07



GHS09

Hasło ostrzegawcze:
NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222

H229

H315

H317

Skrajnie łatwopalny aerozol.

Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

Działa drażniąco na skórę.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NON STICKY

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

H319 Działa drażniąco na oczy.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/ 122°F.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

2.3. Inne zagrożenia

Składniki nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje





Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NON STICKY

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem zgodnie z 1272/2008 (CLP):

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Nr REACH	Klasyfikacja		Oznakowanie	
						Klasa zagrożenia i kategoria	Zwrot	Piktogram	Zwrot
Etanol	35-40	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319		H225 H319 NIEBEZPIECZEŃSTWO
Gaz z ropy naftowej	25-30	68476-86-8	270-705-8	649-203-00-1	Nie podlega rejestracji	Flam. Gas 1 Press. Gas Noty: H, K, S	H220 H280		H220 H280 NIEBEZPIECZEŃSTWO
Limonen	25-30	138-86-3	205-341-0	601-029-00-7	-	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 1	H226 H304 H315 H317 H410		H226 H304 H315 H317 H410 NIEBEZPIECZEŃSTWO
2-metylopropan-2-ol	<1	75-65-0	200-889-7	603-005-00-1	-	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H332 H319 H335		H225 H332 H319 H335 NIEBEZPIECZEŃSTWO

Objaśnienie treści klas zagrożeń i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia H podano w punkcie 16

Składniki zgodnie z 648/2004/WE:

- Węglowodory alifatyczne 30 % i więcej

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Wdychanie:** Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie wystąpienia niepokojących objawów wezwać pomoc medyczną.
- Kontakt ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę natychmiast spłukać dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia skontaktować się z lekarzem.
- Kontakt z oczami:** Natychmiast zdjąć szkła kontaktowe (jeśli są), zanieczyszczone oczy przepłukać dokładnie wodą przez 15 minut. Unikać silnego strumienia wody – ryzyko uszkodzenia rogówki. Skontaktować się z lekarzem.
- Połknięcie:** Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów. Jeżeli poszkodowany jest przytomny przepłukać usta wodą, podać do wypicia dużą ilość wody. Zapewnić natychmiast pomoc lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt może powodować podrażnienie oczu (zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie) i dróg oddechowych (nudności, zawroty głowy, uczucie senności). Połknięcie preparatu może wywołać mdłości, ból brzucha, biegunkę, wymioty i zawroty głowy.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NON STICKY

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza. Stosować leczenie objawowe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NON STICKY

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Piana, piasek, dwutlenek węgla lub proszki gaśnicze. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić rozproszonym strumieniem wody. Niewskazane gaszenie zwartym strumieniem wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać toksyczne opary, tlenki azotu i węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież gazoszczelną i izolujący sprzęt ochronny układu oddechowego.

Nie dopuścić do przedostania się środków gaszących do wód gruntowych i powierzchniowych. Środki gaśnicze zbierać osobno, nie wylewać do kanalizacji.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnić odpowiednią wentylację. W warunkach przemysłowych (przy produkcji) nakładać odzież ochronną i rękawice. Nie wdychać oparów. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Pary rozcieńczyć rozproszonym strumieniem wody. Produkt wysoce łatwopalny, pary mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż podłogi/gruntu do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofającym się płomieniem. Wyeliminować źródła zapłonu. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych. Jeżeli produkt jest rozpuszczony w spływie wodnym sieci kanalizacyjnej lub skażił podłoże terenowe, powiadomić o tym kompetentne władze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać wdychania par. Małe ilości zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalne absorbenty), przenieść do szczelnie zamykanych pojemników. Przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również sekcja 7 i 8

7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie wdychać par. Przy produkcji unikać kontaktu z oczami i ze skórą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Usunąć źródła zapłonu. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, chronić przed słońcem i nagrzaniem. Przechowywać w zakresie temperatur 10-40 °C. Magazynować wyłącznie z materiałami tej samej klasy. Przechowywać z dala od substancji łatwopalnych, utleniających, nadchloranów, nadtlenków, kwasu chromowego, azotowego.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NON STICKY

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSCh, NDSP dla składników mieszaniny:

CAS	Składnik	NDS (mg/m ³)	NDSCh (mg/m ³)
68476-86-8	Gaz z ropy naftowej	Propan	-
		Butan	3000
64-17-5	Etanol	1900	-
75-65-0	2-metylopropan-2-ol	300	450

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86).

Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy.

8.2. Kontrola narażenia

W warunkach normalnego użytkowania szczególne środki ostrożności i ochrony nie są wymagane.

W warunkach przemysłowych zapewnić odpowiednią wentylację wywiewną. Zapewnić szczelność aparatury. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochrony dróg oddechowych. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy z produktem. Zapewnić prysznic.

Drogi oddechowe: W warunkach przemysłowych (przy produkcji i konfekcjonowaniu), w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować ochrony dróg oddechowych (maskę z pochłaniaczem par).

Ręce i skóra: W warunkach przemysłowych stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych oraz rękawice wykonane np. z nitrylu, wskaźnik ochrony 2, czas przenikania > 30 minut.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

PN-EN 689:2002 – Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

PN-Z-04008-7:2002 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-89/Z-01001/06 - Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowisku pracy.

Kontrola narażenia środowiska:

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

Patrz również sekcja 12 karty charakterystyki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NON STICKY

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ciecz w pojemniku aerozolowym

Wygląd: bezbarwna do lekko słomkowej

Zapach: charakterystyczny, cytrusowy

Próg zapachu: nie oznaczono

pH: nie dotyczy

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie dotyczy

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie oznaczono

Temperatura zapłonu: nie oznaczono, zawartość składników palnych >85%

Szybkość parowania: nie oznaczono

Palność (ciała stałego, gazu): skrajnie łatwopalny

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: nie oznaczono

Prężność par: 5,5-6,5 bar

Gęstość względna: 0,76-0,86 g/cm³ (nastaw)

Gęstość par: nie oznaczono

Rozpuszczalność: : w wodzie i rozpuszczalnikach organicznych bardzo dobra

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie oznaczono

Temperatura samozapłonu: nie oznaczono

Temperatura rozkładu: nie oznaczono

Lepkość: nie oznaczono

Właściwości wybuchowe: nie oznaczono

Właściwości utleniające: nie oznaczono

9.2. Inne informacje: brak

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Nie zbadano

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach normalnych stabilny

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie zbadano

10.4. Warunki, których należy unikać

Obecność źródeł zapłonu i wysokiej temperatury

10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające, kwasy, zasady, substancje łatwopalne, metale alkaiczne, tlenki metali alkaicznych, nadchlorany, nadtlenki.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki azotu i węgla, toksyczne opary

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NON STICKY

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) toksyczność ostra;

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako toksyczna.

Dostępne dane toksykologiczne dla składników mieszaniny:

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Dawka</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
Etanol	64-17-5	LD ₅₀ - doustnie szczur	7060	mg/kg
		LD ₅₀ - doustnie mysz	3450	mg/kg
		LD ₅₀ - doustnie królik	6300	mg/kg
		LC ₅₀ - inhalacyjne, szczur (10h)	20000	mg/m ³
		LC ₅₀ - inhalacyjne, mysz (4h)	39	mg/m ³
2-metylopropan-2-ol	75-65-0	LC50 - inhalacja, szczur (4h)	> 29,8	mg/l
		LD50 - skóra, królik	> 2000	mg/kg
		LD50 - doustnie, szczur	2 733	mg/kg
Limonen	138-86-3	LD ₅₀ - doustnie szczur	500	mg/kg
		LD50 - skóra, królik	> 2000	mg/kg
		LD50 - skóra, szczur	> 5000	mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

Działa drażniąco na skórę.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

Działa drażniąco na oczy.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako mutagenna. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.

f) rakotwórczość;

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako rakotwórcza. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość;

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako szkodliwa na rozrodczość. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;

Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;

Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.

Drogi narażenia:

Skóra: Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Oczy: Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie.

Połknięcie: W przypadku przedostania się produktu do układu pokarmowego mogą wystąpić bóle żołądka, wymioty, biegunka, duszność.

Wdychanie: Przy dużym stężeniu może powodować podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, bóle i zawroty głowy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NON STICKY

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Dostępne dane ekotoksykologiczne dla składników mieszaniny:

Składnik	CAS-nr	Dawka	wartość	jednostka
Etanol	64-17-5	LC ₅₀ - ryby (<i>pstrąg tęczowy</i>)	12900-15300	mg/l (96h)
		EC ₅₀ - bakterie	34900	mg/l (5-30min)
		Log Po/w	-0,32	
2-metylopropan-2-ol	75-65-0	LC ₅₀ - ryby (<i>Pimephales promelas</i>)	6140	mg/l (96h)
		EC ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	933	mg/l (48h)
		IC ₅₀ - algi (<i>D. subspicatus</i>)	>1000	mg/l (72h)
		ChZT	2,49	g/g
Limonen	138-86-3	LC ₅₀ - ryby (<i>pLeucidus idusstrąg tęczowy</i>)	34	mg/l (48h)
		EC ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia</i>)	34,1	mg/l (48h)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak szczegółowych danych. Mieszanina nie zawiera związków powierzchniowo czynnych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak szczegółowych danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak szczegółowych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak szczegółowych danych.

6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Produkt nie został przebadany. Na podstawie klasyfikacji Konwencjonalną Metodą Obliczeniową (KMO), został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla ludzi i środowiska.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać produktu razem z odpadami gospodarczymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Zużyte opakowania (po dokładnym opróżnieniu) traktować jako odpad komunalny.

Kody odpadów

Zużyte puste opakowanie:

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Preparat:

16 03 05* Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NON STICKY

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

TRANSPORT ADR/RID

- 14.1 Numer UN (numer ONZ):** 1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: UN1950 AEROSOLE palne
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2; kod klasyfikacyjny 5F
14.4 Grupa pakowania: nie dot.



Ilości ograniczone 1 litr – oznakowanie sztuki przesyłki

Przy przewozie od 8 ton brutto wymagane oznakowanie pojazdu znakiem jak wyżej o wymiarach 250x250 mm i kod ograniczeń przewozu przez tunele E

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

14.6 Szczególnie środki ostrożności dla użytkowników: nie wymagane

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: nie dotyczy

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

- Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 1018).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 445).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844).
- Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Tekst mający znaczenie dla EOG).
- Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NON STICKY

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

- Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2017 poz. 1119).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie jest wymagana

16. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zaczerpnięte zostały z kart składników mieszaniny dostarczonych przez producentów.

Inne źródła informacji:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau);

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Klasa zagrożenia i kategoria użyte w sekcji 2. i 3. karty charakterystyki:

Aerosol 1	Wyroby aerosolowe, kategoria 1
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwo palna, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwo palna, kategoria 3
Flam. Gas 1	Gaz łatwo palny, kategoria 1
Press. Gas	Gaz pod ciśnieniem, skroplony
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia użyte w sekcji 2. i 3. karty charakterystyki:

H220	Skrajnie łatwo palny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H225	Wysoco łatwo palna ciecz i pary.
H226	Łatwo palna ciecz i pary.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powoduje długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy:

NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie.
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NON STICKY

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
LD ₅₀	Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC ₅₀	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
EC ₅₀	Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
UE ₅₀	Toksyczność dla bakterii i osad czynny
IC ₅₀	Stężenie, przy którym obserwuje się 50% inhibicję badanego parametru
log Kow (Pow)	logarytm współczynnika podziału oktanol-woda
log Koc	logarytm współczynnika adsorpcji skorygowanego względem zawartości węgla organicznego w glebie
CE ₅₀	Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenia wzrostu lub szybkości wzrostu
NOEL	Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
LOEC	Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADER	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe zrzeczenie Przewoźników Powietrznych

Zalecenia:

Szkolenie pracowników z zakresu ogólnych zasad BHP.

Data sporządzenia: 25.03.2013 r.

Aktualizacja: 16.09.2019 r., wersja 5 (dot. sekcji: 1, 8, 15, 16)

Oświadczenie

Opisane informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan naszej wiedzy i są podane w dobrej wierze jako prawdziwe, oraz miały na celu opisanie produktu pod kątem wpływu na zdrowie, bezpieczeństwo i wymagania środowiska. Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości.

Podczas sporządzania karty bezpieczeństwa wzięto pod uwagę właściwe zastosowanie produktu.

Obowiązkiem Stosującego jest dokonanie oceny oraz stosowania opisanego produktu w sposób bezpieczny i zgodny z całym obowiązującym prawem i przepisami.

Każdy użytkownik podnosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu.